

## Le voyage de nos aliments

Dans l'assiette de Julie, Pâtobeur discute avec Jambonblanc son ami, quand soudain, terrorisée, elle voit arriver une énorme fourchette qui les attrape.

– Au secours, au sec... crie Pâtobeur...

Trop tard ! La fourchette s'enfonce dans la bouche de Julie. Pâtobeur ne peut plus crier, Jambonblanc non plus.

– Mais où sommes-nous ? Aïe, aïe ! crie Pâtobeur.

Les dents de Julie commencent déjà à la mastiquer. Jambonblanc, lui, coincé entre deux molaires, passe un mauvais moment !

Tout à coup, « Glurp ! » Julie **déglutit**, Pâtobeur dégringole sur Jambonblanc, les voilà tous les deux qui glissent, glissent le long de l'**œsophage** ! Quelle dégringolade !... Plouf ! Ils tombent dans une sorte de poche remplie de liquide.

– Comme c'est acide ! dit Pâtobeur.

– Drôle d'odeur dans l'**estomac**, dit Jambonblanc.

– Comme on est remué !

– Comme on est malaxé !

– Mon pauvre Jambonblanc, si tu voyais ta tête ! Ah ah ah !

– Arrête de te moquer de moi ! Donne-moi plutôt la main, nous sortons de l'estomac par un petit couloir étroit : c'est le **duodénum**.

– Ah ! Je viens de recevoir un liquide visqueux et amer... Berk !

– C'est de la **bile**, espèce de nouille !

– Mais d'où ça vient ?

– Elle est sécrétée par le **foie** et stockée dans la **vésicule** biliaire. Maintenant arrête de bavarder, nous arrivons dans l'intestin **grêle** ; prépare-toi à un long voyage...

– Que c'est long ! Que c'est noir ! Et ça tourne sans arrêt ! Est-ce que je ne suis pas trop décoiffée ?

– Ma pauvre Pâtobeur, ce n'est pas à une coquille que tu ressembles, c'est à de la bouillie pour chat !

– Oh ! Quelle odeur nauséabonde ! C'est insupportable !

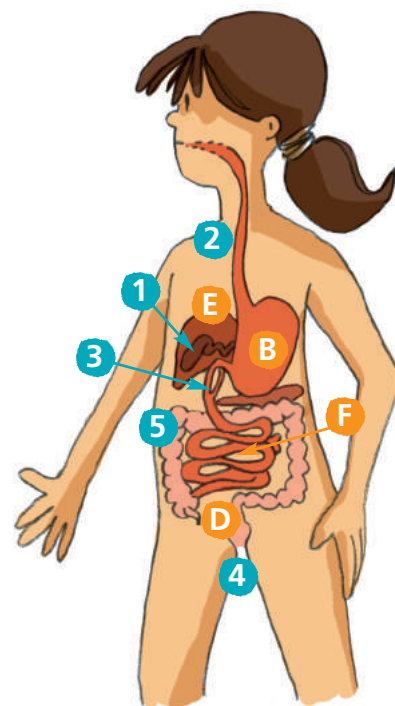
– Bouche-toi le nez, nous sommes dans le gros **intestin** et nous arrivons dans le **rectum**... ça fermente dur !

– Et maintenant Jambonblanc, que va-t-il nous arriver ? J'ai peur...

– Pas de panique, il n'y a qu'à attendre... Si l'appareil **digestif** de Julie fonctionne bien !

– Attendre quoi ? Mais oh ! ça pousse... ça pousse !

– Attendre l'ouverture de la porte **anus** !



Appareil digestif

● Complète la grille à l'aide de ces définitions et de la page de gauche.

**Horizontalement**

1. Organe creux qui contient la bile.
2. Tube qui conduit les aliments de la bouche vers l'estomac.
3. Première partie de l'intestin qui fait suite à l'estomac et qui reçoit la bile.
4. Orifice par lequel on expulse les excréments.
5. Long tuyau de 6 mètres enroulé dans le ventre qui conduit les aliments digérés vers l'anus.
6. Ce verbe signifie « avaler ».

**Verticalement**

- A. On appelle l'ensemble des organes qui permettent la digestion des aliments l'appareil .....
- B. Poche dans laquelle les aliments sont brassés et imprégnés de sucs gastriques.
- C. Liquide stocké dans la vésicule biliaire.
- D. Dernière partie du gros intestin.
- E. Organe situé dans l'abdomen qui sécrète de la bile.
- F. La première partie de l'intestin qui est plus fine s'appelle l'intestin .....

The crossword puzzle grid consists of white squares for letters and empty spaces. The starting points for the words are indicated by letters in orange circles and numbers in blue circles with arrows:

- 1** (horizontal, 8 letters): Starts at the first square of the second row.
- 2** (horizontal, 10 letters): Starts at the first square of the third row.
- 3** (horizontal, 8 letters): Starts at the first square of the fourth row.
- 4** (horizontal, 4 letters): Starts at the second square of the fifth row.
- 5** (horizontal, 8 letters): Starts at the first square of the sixth row.
- 6** (horizontal, 8 letters): Starts at the first square of the seventh row.
- A** (vertical, 6 letters): Starts at the first square of the second column.
- B** (vertical, 4 letters): Starts at the second square of the second column.
- C** (vertical, 3 letters): Starts at the second square of the third column.
- D** (vertical, 3 letters): Starts at the second square of the fifth column.
- E** (vertical, 3 letters): Starts at the second square of the sixth column.
- F** (vertical, 3 letters): Starts at the second square of the eighth column.